

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年3月24日 (24.03.2005)

PCT

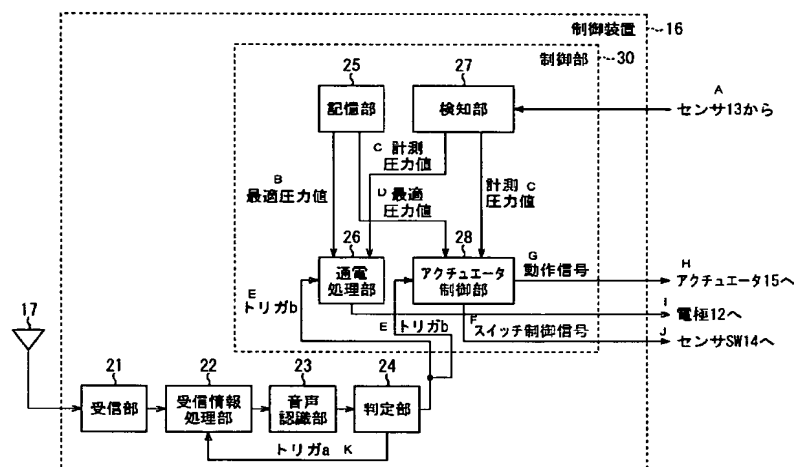
(10) 国際公開番号
WO 2005/026488 A1

- (51) 国際特許分類⁷: E06B 1/00, E04H 1/02, H04N 5/44
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013051
- (22) 国際出願日: 2004年9月8日 (08.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-315455 2003年9月8日 (08.09.2003) JP
特願2003-324046 2003年9月17日 (17.09.2003) JP
特願 2003-360189
2003年10月21日 (21.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 近藤 哲二郎 (KONDO, Tetsujiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒1600023 東京都新宿区西新宿7丁目11番18号 711ビルディング4階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, RECORDING MEDIUM, PROGRAM, AND BUILDING

(54) 発明の名称: 制御装置および制御方法、記録媒体、プログラム、並びに建造物



16 CONTROL DEVICE
30 CONTROL UNIT
25 STORAGE UNIT
27 DETECTION UNIT
A FROM SENSOR 13
B OPTIMAL PRESSURE VALUE
C MEASURED PRESSURE VALUE
D OPTIMAL PRESSURE VALUE
E TRIGGER B
26 ELECTRIC CONNECTION PROCESSING UNIT
28 ACTUATOR CONTROL UNIT
F SWITCH CONTROL SIGNAL
G OPERATION SIGNAL
H TO ACTUATOR 15
I TO ELECTRODE 12
J TO SENSOR SW 14
21 RECEPTION UNIT
22 RECEPTION INFORMATION PROCESSING UNIT
23 AUDIO RECOGNITION UNIT
24 JUDGMENT UNIT
K TRIGGER A

(57) Abstract: There are provided a control device, a control method, a recording medium, and a program for realizing amalgamation of an intellectual and active electronic device with a house as well as a building. A reception unit (21) receives a broadcast signal and supplies it to a reception information judgment unit (22). The reception information judgment unit (22) acquires an audio signal from the broadcast signal supplied from the reception unit (21) and an audio recognition unit (23) audio-recognizes the audio signal. A judgment unit (24) detects danger information such as information on a person such as a robber and the area where the person has appeared from the audio signal which has been audio-recognized by the audio recognition unit (23). According to the danger information detected by the judgment unit (24), an actuator control unit (28) controls the state of the facilities of the building by modifying the shape of the shape-changeable member arranged around the clearance of the building. That is, the actuator control unit (28) sets the door to a state that the door cannot be opened, for example. The present invention can be applied, for example, to a house having a door.

[続葉有]



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、知能的で能動的な電子機器と家屋の融合を実現することができるようにした制御装置、制御方法、記録媒体、およびプログラム、並びに建造物に関する。受信部21は、放送信号を受信し、受信情報判定部22に供給する。受信情報判定部22は、受信部21から供給された放送信号から音声信号を取得し、音声認識部23は、その音声信号を音声認識する。判定部24は、音声認識部23により音声認識された音声信号から泥棒などの人物に関する情報やその人物が出現した地域に関する情報などの危険情報を検出する。アクチュエータ制御部28は、判定部24から検出された危険情報に基づいて、建物の隙間の周辺に設置された形状可変部材の形状を変形させることにより、建物の設備の状態を制御する。即ち、アクチュエータ制御部28は、例えば、ドアが開かない状態とする。本発明は、例えば、ドアがある家に適用できる。